

AlfaNovaPlate Heat Exchanger

Specyfikacja techniczna – wymiennik CWU

Model : AlfaNova 27-70H (32880 0099 9)
 Projekt : (Untitled 0) Urządzenia: 1
 ItemName : I st Data : 2021-07-01

		Strona ciepła S4S3	Strona zimna S2S1
Ciecz		Woda	Woda
Gęstość	kg/m ³	984.8	988.5
Specific heat capacity	kJ/(kg·K)	4.17	4.17
Przewodność cieplna	W/(m·K)	0.647	0.637
Lepkość na dolocie	cP	0.465	0.801
Lepkość na wylocie	cP	0.596	0.503
Przepływ masowy	kg/s	1.597	0.9578
Temperatura na dolocie	°C	60.0	30.0
Temperatura na wylocie	°C	45.0	55.0
Spadek ciśnienia	kPa	14.9	3.91
Ilość wymienionego ciepła	kW	100.0	
L.M.T.D.	K	9.1	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m ² ·K)	7936	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m ² ·K)	6486	
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	1.70	
Fouling resistance*10000	m ² ·K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	22.0	
Relative directions of fluids		Przeciwnyprąd	
Liczba biegów		1	1
Materialpłyta/ wiązanie		Alloy 316 / SS	
PodłączenieS1 (Zimno-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24)	
Alloy 316			
PodłączenieS2 (Zimno-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24)	
Alloy 316			
PodłączenieS3 (Gorący-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy	
316			
PodłączenieS4 (Gorący-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy	
316			
Przepisy Budowy Zbiorników Ciśnieniowych		PED	
Ciśnienie projektowe at 75.000000 Celsius	Bar	30.0	25.0
Ciśnienie projektowe at 225.000000 Celsius	Bar	26.0	21.0
Temperatura projektowa	°C	-196.0/225.0	
Całkowita długość x szerokość x wysokość	mm	225 x 111 x 310	
Ciężar netto pusty / napelnlony	kg	10.9 / 14.3	
Package length x width x height	mm	280 x 147 x 391	
Package weight	kg	0.4820	
Price RCPL incl Extras		2722 EUR	
-Unit 32880 0099 9		2722.00 EUR	

Performance is conditioned on the accuracy of customers data and customers ability to supply equipment